Morinaga Electronic Co.,Ltd.

JIS 規格対応

サージエネルギー減衰方式　高速回線避雷ユニット

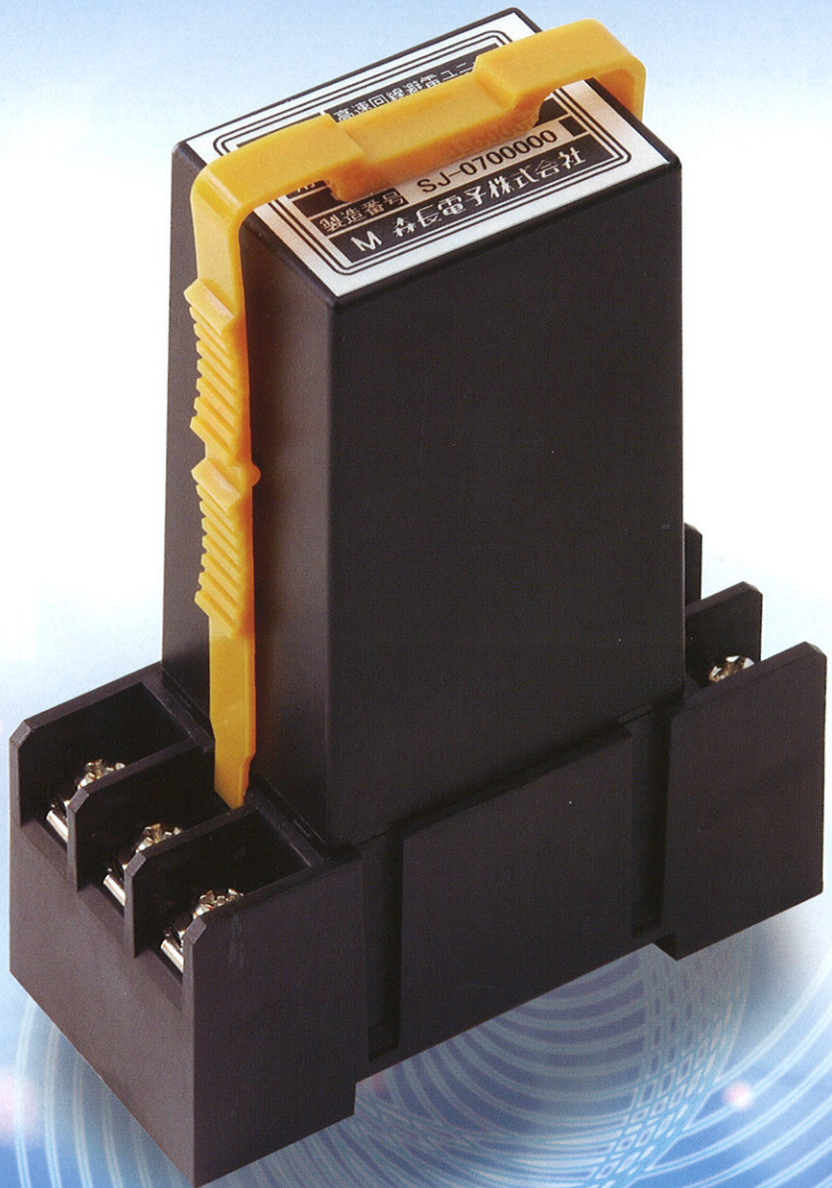
ALP PLP®

商標登録 第4662940号
特許出願中

VTJ SERIES

プラグインタイプ

信号用



森長電子株式会社

サージエネルギー減衰方式　高速回線避雷ユニット

JIS規格対応

ALP PLP VTJ SERIES

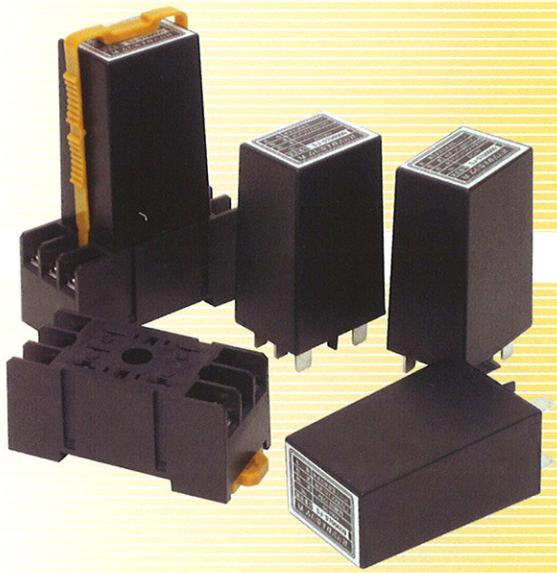
商標登録 第4662940号

特　長

■JIS規格　カテゴリC2、D1に対応した
　プラグインタイプの信号回線用
■通信・計測・制御等の各種信号線に対応

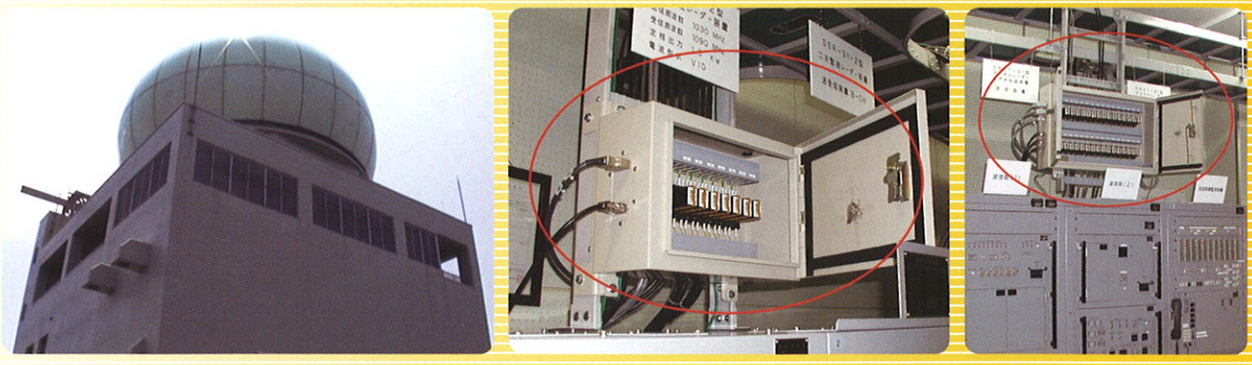
プラグイン形式の採用とバイパス機能により、本体モジュールを取り外しても回線断がないため保守作業が容易です。

また、専用ソケットはDINレールを使用すると容易に取付けが可能です。入出力端子台として兼用できるため、省スペース化を実現します。



国土地理院様　鹿野山測地観測所

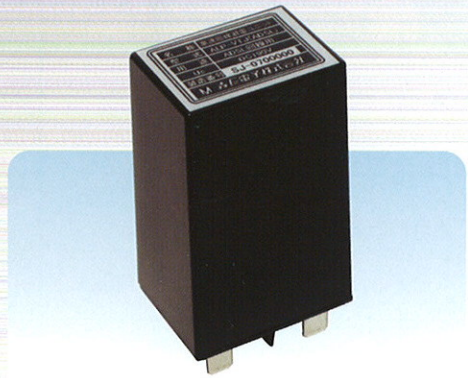
松坂地区広域消防組合消防本部様

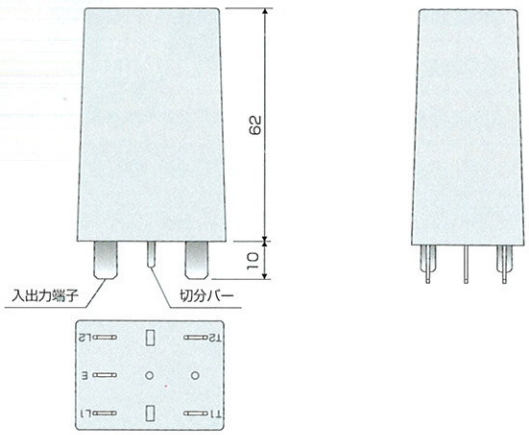


大阪航空局様　土佐清水レーダー事務所

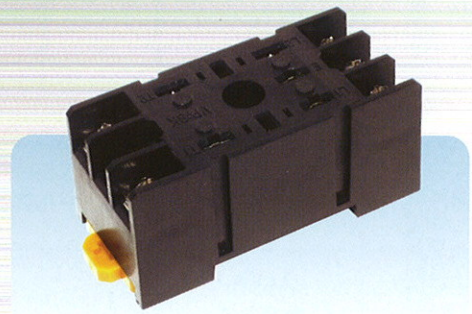
小型化で充実した耐雷性能。

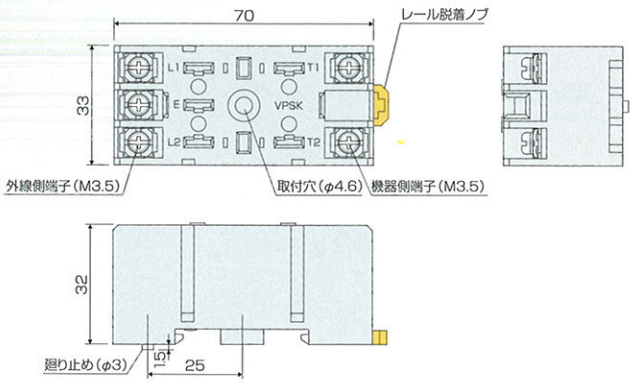
ALP-VTJMJ ●モジュール外形図



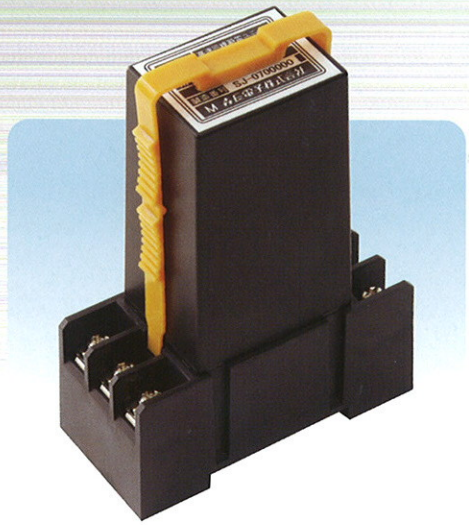


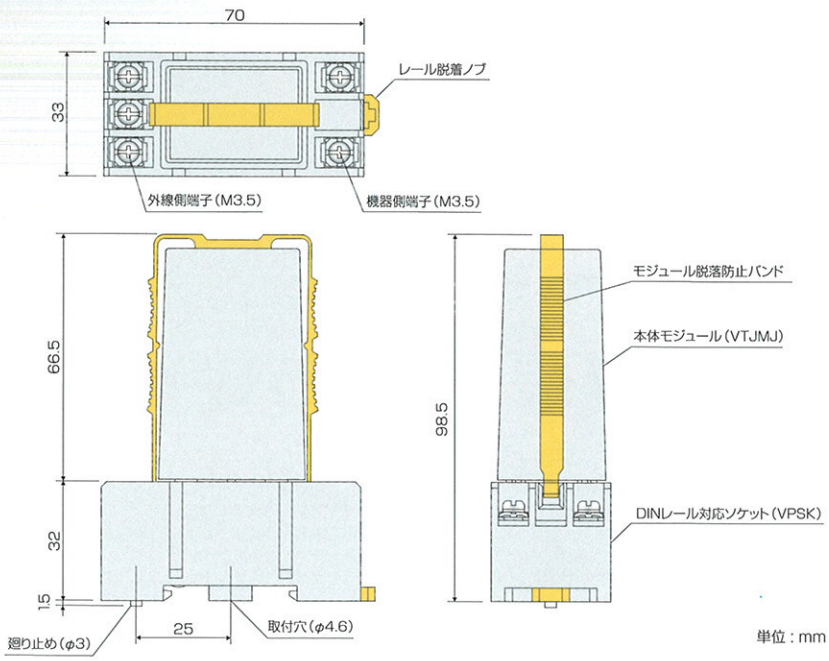
ALP-VPSK ●専用ソケット外形図





●モジュール及びソケット実装外形図





単位：mm

JIS 規格対応

サージエネルギー減衰方式 高速回線避雷ユニット

ALP PLP VTJ SERIES

商標登録 第4662940号

サージ防御デバイス（SPD） プラグインタイプ 信号用

〈本体モジュール仕様〉一覧表

用途			型名	最大連続使用電圧 定格電流	残留サージエネルギー / サージ減衰量 (注1)	最大放電電流 (注2)	動作速度
通信	0～3.4kHz	公衆回線	ALP-VTJMJ（TL）	DC190V, 0.5A	50μJ以下 / −70dB以上	10kA	3nsec. 以下
		専用回線24V	ALP-VTJMJ（TM24）	DC36V, 0.5A			
		専用回線48V	ALP-VTJMJ（TM48）	DC60V, 0.5A			
	0～2MHz	ADSL回線	ALP-VTJMJ（ADSL）	DC190V, 0.2A			
		xDSL回線	ALP-VTJMJ（XDSL）	DC80V, 0.2A			
汎用	計測信号 接点信号	DC12V, 0.5A信号	ALP-VTJMJ（DC12）	DC18V, 0.5A	50μJ以下 / −70dB以上		
		DC24V, 0.5A信号	ALP-VTJMJ（DC24）	DC36V, 0.5A			
		DC48V, 0.5A信号	ALP-VTJMJ（DC48）	DC60V, 0.5A			
		DC110V, 0.5A信号	ALP-VTJMJ（DC110）	DC150V, 0.5A	2mJ以下 / −54dB以上		
		AC100V, 0.5A信号	ALP-VTJMJ（AC100）	AC130V, 0.5A			
		AC200V, 0.5A信号	ALP-VTJMJ（AC200）	AC260V, 0.5A	4mJ以下 / −51dB以上		
高周波	0～10MHz 映像信号 パルス信号	高周波信号6V	ALP-VTJMJ（HF6）	DC6V, 0.2A	50μJ以下 / −70dB以上		
		高周波信号24V	ALP-VTJMJ（HF24）	DC36V, 0.3A	100μJ以下 / −67dB以上		
		高周波信号48V	ALP-VTJMJ（HF48）	DC60V, 0.3A			

〈ソケット仕様〉

型名	絶縁電圧	通電電流	絶縁抵抗	絶縁耐力	端子ネジ	モジュール実装数
ALP-VPSK	250V	1A	DC250Vにて 50MΩ以上	AC1500Vにて 1分間異常なし	±M3.5 角座金付	1モジュール

（注1）10kV, 1.2／50μs & 5kA, 8／20μsのコンビネーションにおいて

（注2）8/20μsにおいて

※サージエネルギー減衰方式 ALP／PLPは、森長電子株式会社の登録商標です。 ※標準以外の特注品も製作いたします。ご相談ください。 ※類似品にご注意ください。
※最新情報はホームページにて公開いたします。

建設業許可 電気工事業 国土交通大臣許可（特定）第16415号
電気通信工事業 国土交通大臣許可（特定）第16415号

未来に挑戦

Morinaga Electronic Co.,Ltd.

耐雷システム・情報システムのパイオニア

森長電子株式会社

石川・富山・福井・新潟・東京

石川／〒921-8151 金沢市窪4丁目467 TEL.076-280-6660・FAX.076-280-6771
富山／〒930-0018 富山市千歳町2丁目3-2 TEL.076-433-1144・FAX.076-433-1145
福井／〒910-0039 福井市三ツ屋町第12-20 TEL.0776-26-6998・FAX.0776-23-0307
新潟／〒951-8126 新潟市学校町通二番町5268-24 TEL.025-223-7717・FAX.025-223-7717
東京／〒156-0041 東京都世田谷区大原1丁目3-4 TEL.03-5454-8335・FAX.03-5454-8337

耐雷システムのご相談は《耐雷プロジェクトチーム》へ TEL.076-280-6660・FAX.076-280-6771

ホームページ http://www.alp-plp.co.jp

警告

※使用中端子には直接手でさわらないで下さい。
※定格容量以内でご使用下さい。
※取扱説明書をよくお読みのうえご使用下さい。
※性能改善のため予告なく仕様を変更することがあります。

代理店

2007.9.10000